ALPHA-DIGI

MANUAL DO USUÁRIO

ADIP 428

CÂMERA IP DOME COM PIR / IR
COM 2 MEGAPIXELS

Leia Atentamente as instruções antes de iniciar a operação de sua câmera IP IVS

IMPORTANT SAFEGUARD

All lead-free products offered by the company comply with the requirements of the European law on the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive, which means our manufacture processes and products are strictly “lead-free” and without the hazardous substances cited in the directive.

The crossed-out wheeled bin mark symbolizes that within the European Union the product must be collected separately at the product end-of-life. This applies to your product and any peripherals marked with this symbol. Do not dispose of these products as unsorted municipal waste. Contact your local dealer for procedures for recycling this equipment.

This apparatus is manufactured to comply with the radio interference requirements.

Federal Communications Commission Interference Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital service, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

Any changes or modifications made to this equipment may void the user’s authority to operate this equipment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
All external cables connecting to this basic unit must be shielded.
For cables connecting to PCMCIA cards, see the option manual or installation instructions.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device mat not cause harmful interference, and
(2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trademark Acknowledgements

iPad® & iPhone® are the registered trademarks of Apple Inc.

Android™ is a trademark of Google Inc. Use of this trademark is subject to Google Permissions.

Microsoft®, Windows® & Internet Explorer® are registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Disclaimer

AVTECH reserves the right to revise or remove any content in this manual at any time. We do not warrant or assume any legal liability or responsibility for the accuracy, completeness, or usefulness of this manual. The content of this manual is subject to change without notice.

This product doesn’t have a standby / off mode.

MPEG4 Licensing

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE MPEG4 VISUAL PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL AND NON-COMMERCIAL USE OF A CONSUMER FOR (i) ENCODING VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE MPEG4 VISUAL STANDARD (“MPEG-4 VIDEO”) AND/OR (ii) DECODING MPEG4 VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL AND NON-COMMERCIAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED BY MPEG LA TO PROVIDE MPEG4 VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION INCLUDING THAT RELATING TO PROMOTIONAL INTERNAL AND COMMERCIAL USES AND LICENSING MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, LLC. SEE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

GPL Licensing

This product contains codes which are developed by Third-Party-Companies and which are subject to the GNU General Public License (“GPL”) or the GNU Lesser Public License (“LGPL”).

The GPL Code used in this product is released without warranty and is subject to the copyright of the corresponding author.

Further source codes which are subject to the GPL-licenses are available upon request.

We are pleased to provide our modifications to the Linux Kernel, as well as a few new commands, and some tools to get you into the code. The codes are provided on the FTP site, and please download them from the following site or you can refer to your distributor:

http://download.dvrtw.com.tw/GPL/076D_Series/arm-linux-2.6.tar.gz

ÍNDICE

1. VISÃO GERAL 1

1.1 Características do produto 1

1.2 Conteúdo 1

1.3 Descrição do produto 1

1.4 Conectores 1

1.5 Porta I/O 2

1.6 Status Indicador 2

2. ACESSO A CÂMERA ATRAVÉS DO INTERNET EXPLORER 3

2.1 Login da Câmera 3

2.2 Visão do painel de controle 3

2.3 Trabalhando com o DPTZ 5

2.4 Busca de gravação e reprodução 5

3. CONFIGURAÇÕES DA CÂMERA 7

3.1 menu de configuração do sistema 7

3.2 Rede 8

3.2.1 Rede 8

3.2.2 QoS 8

3.2.3 DDNS 8

3.2.4 SNTP 9

3.2.5 FTP 9

3.2.6 MAIL 9

3.2.7 SMS 10

3.2.8 Filtro 10

3.2.9 UPnP / Bonjour 10

3.2.10 RTP 10

3.3 Câmera 11

3.3.1 Câmera 11

3.3.2 Vídeo 12

3.3.3 Cor 12

3.3.4 Áudio 12

3.3.5 Avançado 13

3.4 Gravação 13

3.4.1 Gravação 13

3.4.2 Gravação por tempo 14

3.5 Armazenagem 14

3.5.1 Memória 14

3.6 Alerta 14

3.6.1 Acionar 14

3.7 Geral 16

3.7.1 Geral 16

3.7.2 Tempo 17

3.7.3 Server Log 17

3.7.4 Online 18

3.7.5 Conta 18

3.7.6 Google Maps 19

3.7.7 Manuteção 19

ANEXO 1 ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO 20

ANEXO 2 TABELA DE REFERENCIA DE CONSUMO DE BANDA 21

ANEXO 3 CONEXÃO POE 23

ANEXO 4 Q & A .....

ANEXO 5 TABELA DE TEMPO DE GRAVAÇÃO .....

1. VISÃO GERAL

1.1 Característica do Produto

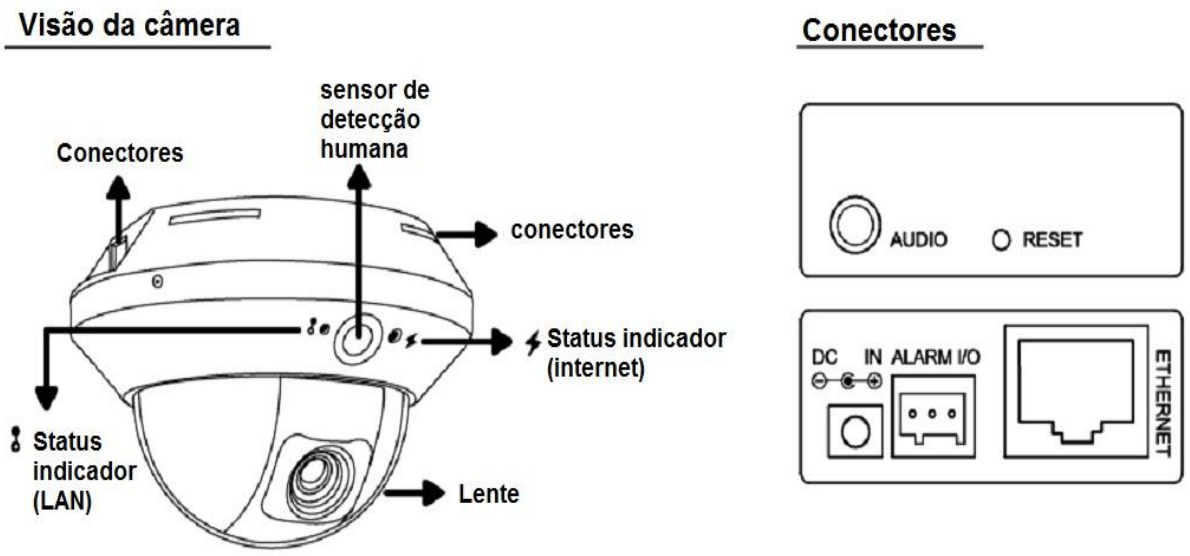
- Configuração de rede simples pelo **Iphone /Ipad**
- **1.3 Megapixel** com sensor SONY HDTV qualidade 720p
- **Suporte PoE,** para eliminar o uso de cabos de energia e reduzir os custos de instalação
- **Microfone embutido e auto-falante** para transmissão de áudio
- **Alarme externo**, conexão com dispositivo I/O
- **Mecanismo de 3 eixos,** para instalação de teto e parede, mecanismo flexivel
- Suporte ao ao padrão **ONVIF**
- Monitoramento Remoto

-- **Totalmente compativel com iPhone & iPad**, e **Internet Explorer®** na plataforma PC Windows®

1.2 Conteúdo

☐ Camera IP	☐ Parafusos e buchas
☐ Rapida configuração com iPhone / iPad	☐ Fonte de Alimentação (opcional)
☐ Terminal 3-pinos	☐ Cabo de áudio

1.3 Descrição do produto



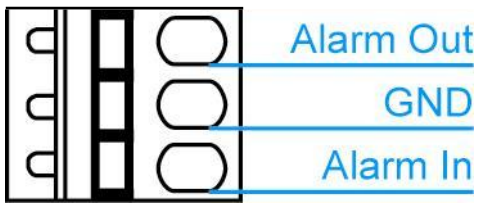
1.4 Conectores

RJ45 Port:	Conecta o Cabo de Rede
Power:	Conecta a fonte de alimentação
Reset:	Com a Energia conectada, pressione o botão reset para resetar todas as configurações ao padrão de fabrica, incluindo a configuração de endereço de IP. A câmera ira reiniciar após voltar ao padrão. Não desconecte a alimentação durante o processo de reset.
External I/O Port	O pino-3 é fornecido com a externa do dispositivo de alarme. Para mais informações verifique “1.5 Porta External I/O” na pag 2.
Áudio	Conecte o cabo de áudio fornecido para conexão de alto-falante e microfone. * O alto-falante e microfone não são fornecidos com o pacote de vendas e devem ser adquiridos separadamente

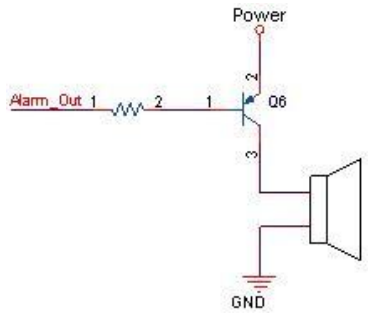
1.5 Porta I/O

Essa câmera tem suporte para conexão de dispositivos externos através de I/O. Um terminal I/O de 3 pinos é fornecido para facilitar essa conexão.

Abaixo segue um esquema de conexão dos terminais que deve ser utilizado quando desejar conectar um dispositivo externo.



Terminal I/O 3 pinos



Conexão do alerta externo

1.6 Status Indicador

Ícone	Status da Conexão LAN	Status da Conexão com a Internet
Status do Sistema		
Durante a Reinicialização	Sempre ligado	Sempre ligado
Reset default	Piscando (ligado 250ms desligado 250ms) ●○●○●○●○●○	Sempre desligado
Atualizando	Piscando (ligado 250ms desligado 250ms) ●○●○●○●○●○	Piscando (ligado 250ms desligado 250ms) ●○●○●○●○●○
Status da conexão		
LAN conectada	Sempre ligado	-
LAN desconectada	Piscando (ligado 100ms desligado 250ms) ●○○●○○●○○	-
Internet conectada	-	Sempre ligado
Internet desconectada	-	Piscando (ligado 100ms desligado 250ms) ●○○●○○●○○
Erro de conexão 3G com os dispositivo moveis iPhone / iPad / Android		
Conexão de configuração 3G não concluída	-	Piscando (ligado 5 seg, desligado 0.5sec, ligado 0.5 seg, desligado 0.5seg, ligado 5 seg), ●●●●○●○●●●●

● LED ligado / ○ LED desligado

2. ACESSO A CÂMERA ATRAVÉS DO INTERNET EXPLORER

Esta câmera de rede pode ser acessada através do Microsoft ® Internet Explorer ® e iPhone / iPad / Android dispositivos móveis com o nosso programa "EagleEyes" instalado para uso em diversas situações.

Note: Para obter mais informações sobre o acesso da câmera pelos dispositivos moveis iPhone / iPad / Android, acesse http://www.eagleeyescctv.com.

Antes de utilizar a câmera, verifique se você realizou as configurações de rede e se a conexão de rede funcionando corretamente.

Para as configurações de rede, consulte o:

- "**Guia rápido para iPhone / iPad**" fornecido com a câmera, se você estiver usando o iPhone / iPad e seu ambiente de rede for sem fio.
- "**Configurações Avançadas de Rede**" Disponível em www.surveillance-download.com/user/n257.swf se não houver ambiente de rede sem fio.

2.1 Login da Câmera

Passo1: Abra o navegador e digite: http://*endereço de ip*:*porta* na barra de endereços URL.

Por exemplo, se o endereço de IP for 60.121.46.236 e o numero da porta for. 888, digite "http://60.121.46.236:888" na barra de endereços, e pressione "Enter".

Passo2: Na página de login, introduza o nome de usuário e senha e digite o código de segurança da imagem abaixo, se houver. Em seguida, clique em "LOGIN".

Passo3: O assistente, em seguida, é iniciado.

- Para ignorar o assistente e acessar diretamente a câmera live view, clique em "Fechar".
- Para acessar diretamente a câmera sem iniciar o Assistente para o login na próxima vez, marque "Não Iniciar Assistente no login".

Note: Se você for solicitado a instalar o "VLC player", "Software" e "H264 Streaming Viewer", por favor, aceite para prosseguir a instalação.

Passo 4: Quando o login for bem sucedido, a visualização ao vivo é exibida.

2.2 Visão do painel de controle

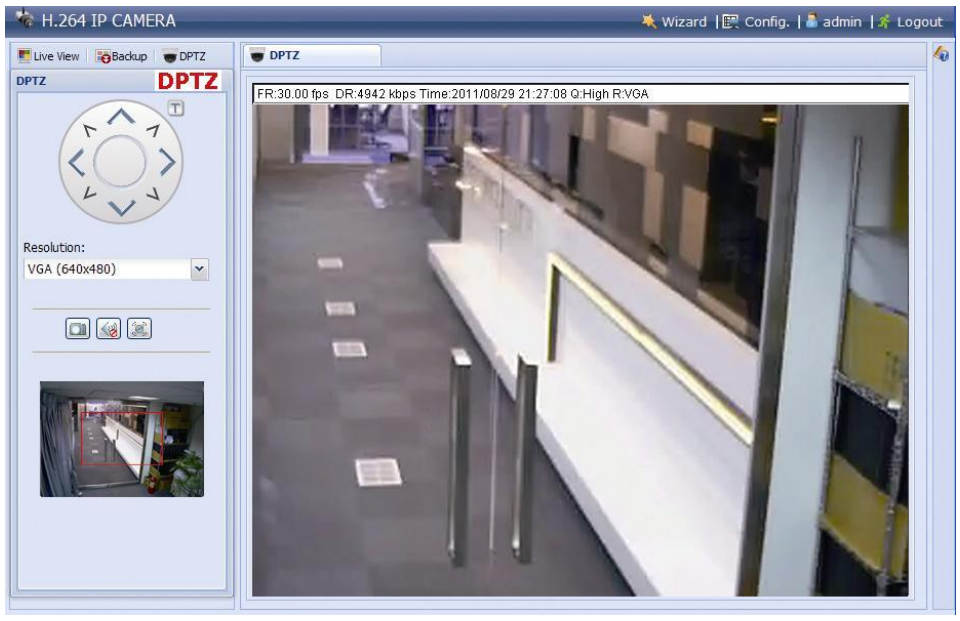
Note: Os botões disponíveis dependem do nível de usuário utilizado para efetuar login.

Função	Icon	Nível de usuário	Descrição
Ao Vivo		Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Alterne para a página de exibição ao vivo.
DPTZ*		Supervisor / Power User / Normal User	Alterne para a pagina de DPTZ. Para mais detalhes, leia “2.3 Digital PTZ (DPTZ) Operations” .
Backup		Supervisor / Power User	Entre na lista de registros de eventos para a reprodução de vídeo.Para mais informação, verifique “2.4 Pesquisa de registros de eventos e reprodução” na pag 5.
Configuração		Supervisor	Alterne para a pagina de configuração do sistema. As funções disponíveis para “Supervisor” são diferentes para “Power User”. Para mais detalhes, consulte “3.1 Menu de Configuração do Sistema” na pagina 7
Tipo de Media	--	Supervisor / Power User / Normal User / Guest	Selecione o format e imagem : ▪ H.264 / MPEG-4 / Motion JPEG ▪ QuickTime QuickTime é um software multimídia da Apple Inc.. Você precisa ter o QuickTime instalado em seu sistema operacional antes de selecionar "QuickTime". Quando esta opção é selecionada, você será promovido para introduzir o nome de usuário e senha para acessar a câmera. ▪ VLCClick & Arraste o controle deslizante para selecionar a qualidade do vídeo
Qualidade	--	Supervisor / Power User / Normal User	Clique e arraste o controle deslizante para selecionar a qualidade do vídeo: Basico / Normal / Alto / Melhor.
Resolução de Video	--	Supervisor / Power User / Normal User	Selecione a resolução da imagem na lista : SXGA (1280 x 1024) HD720P (1280 x 720) VGA (640 x 480) QVGA (320 x 240)
Tamanho de Video ao Vivo		Supervisor / Power User / Normal User	
Tamanho Normal*			Visualização da imagem de acordo com a resolução selecionada.
Justificado*			A resolução seledionada é redimensionada para o tamanho da visualização atual. *Esse icone não é ativado quando em modo VGA ou QVGA.*
Escala*			Clique e segure para mover o quadrante em direção ao canto esquerdo para mover a A imagem ao vivo.
CIF (redimensionar)			A resolução QVGA é redimensionada para ajustar dentro da tela de visualização. *Essa opção é existente somente com as resoluções QVGA (CIF) ou CIF (352 x 240).*
Foto		Supervisor / Power User / Normal User	Clique aqui para fazer um instantâneo da visualização atual em uma nova janela. Clique com o botão direito na imagem e salve-lo novamente para o local desejado.
Tela Cheia		Supervisor / Power User / Normal User	Clique para exibir a imagem em tela cheia. Para sair do modo de tela cheia, pressione "Esc" no seu teclado
Audio On / Off		Supervisor / Power User / Normal User	Clique para alternar o modo do audio ON/OFF.
Alarme out		Supervisor / Power User / Normal User	Clique para ativar um dispositivo conectado na saida de alarme.
Microfone		Supervisor	Clique para mudar a saída de áudio ON/ OFF

2.3 Trabalhando com o DPTZ

Essa câmera possui características de PTZ, o PTZ digital, com uma área de monitoramento em tamanho WIDE.

Passo 1: Clique em “DPTZ” para exibir o painel de controle.

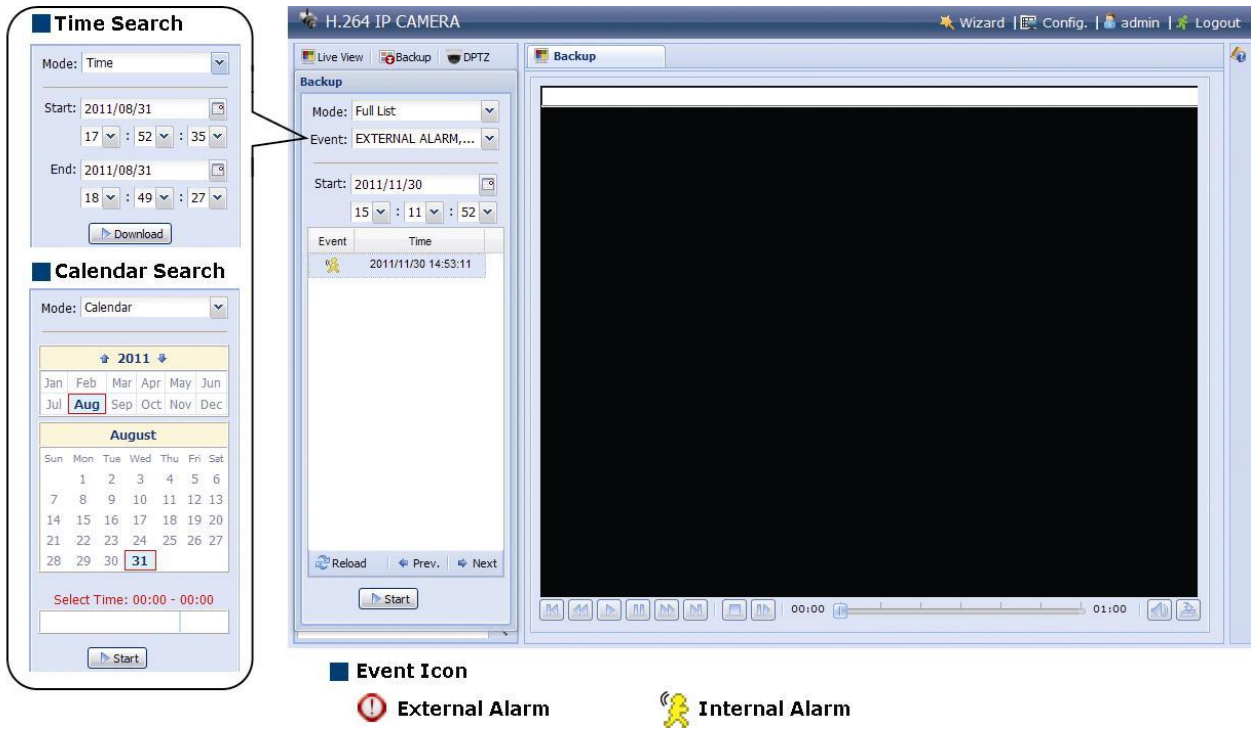


Passo 2: Selecione a função quando desejada:

FUNÇÃO	ICONE	DESCRIÇÃO
Resolução	--	Selecione a resolução de video para a função DPTZ. Somente “VGA” e “QVGA” estão disponiveis.
Foto		Clique para tirar uma foto da imagem atual, abrindo uma nova tela. Clique com o botão direito e selecione a opção salvar como.
Audio On / Off	/	Clique para alternar em audio-in on / off.
Saída de Alarme		Clique para ativar a saida de alarme quando houver algum dispositivo conectado.
Microfone		Clique para alterar o áudio de ON/OFF

2.4 Busca de Gravação e reprodução

Note: Para salvar mais arquivos, é recomendado a utilização do NVR.



	Hora anterior/Próxima	Clique neste ícone para avançar ou retroceder uma hora de gravação exemplo, 11:00 ~ 12:00 or 14:00 ~ 15:00.
	Avanço Rápido	Aumente a velocidade de reprodução Clique para 2X, 4X, 8X até 16X .
	Retrocesso rápido	Aumente a velocidade do retrocesso. Clique para 2X, 4X, 8X até 16X.
	Play	Clique para iniciar a reprodução do arquivo.
	Pause	Clique para pausar a reprodução
	Stop	Clique para parar a reprodução
	Step	No modo PAUSE, clique para avançar Quadro a Quadro.
	Audio	Clique para desativar o áudio da reprodução se necessário, clique novamente para ativar.
	Download	Clique para fazer o download do vídeo atua em uma pasta especifica do computador.

3. CONFIGURAÇÕES DA CÂMERA

Os usuários ainda podem configurar esta câmera de rede acessando através do Internet Explorer.

3.1 Menu de configuração do sistema

Clique em "Config." para entrar na página de configuração.

Note: Você precisa ser um usuário "Supervisor" para entrar na página de configuração do sistema. Se você não tiver logado como "Supervisor", por favor re-log na câmera com o nome correto do usuário e a senha.

As funções são divididas em seis menus: rede, câmera, Timer de registro, armazenamento, alarme e geral.

Para obter detalhes sobre a "Rede", por favor consulte "rede de 3.2" na página 8.

Para obter detalhes sobre a "Câmera", por favor consulte "Câmera 3.3" na página 12.

Para obter detalhes sobre a "Gravação", por favor consulte "Câmera 3.4" na página 15.

Para obter detalhes sobre "Armazenamento", por favor, consulte "geral 3.5" na página 15.

Para obter detalhes sobre o "Alarme", consulte "Alarme 3.6" pagina 15.

Para obter detalhes sobre "Geral", por favor, consulte "geral 3.7" na página 17.

Menu principal	Sub Menu	Referência
Rede	Rede	As configurações de rede
	QoS	Limitar o fluxo de dados para a transmissão ao vivo
	DDNS	Digite as informações de DDNS quanto o tipo de rede, PPPoE ou DHCP
	SNTP	Sincronize o tempo da câmera com os sistemas de computadores em rede
	FTP	Insira as informações de FTP, para notificação de eventos quando a opção FTP é seleciona em Acionar
	Email	Insira as informações de Email, para notificação de eventos
	SMS	Insira as informações de SMS, para notificação de eventos quando a opção SMS é seleciona em Acionar
	Filtro	Permite bloquear endereços de IP para acesso à câmera
	UPnP	Indicado para o Sirema operacional Windows. Permite a câmera ser detectada entre os dispositivos detro da mesma área de rede, para fácil e pronta utilização
	Bonjour	Indicado para o Sirema operacional MAC Apple. Permite a câmera ser detectada entre os dispositivos detro da mesma área de rede, para fácil e pronta utilização
	RTP	Insira os parametros para a transmissão de dados de vídeo quando você estiver usando multimidias diferente, web browser ou video viewer para acesso remoto.
Câmera	Câmera	1. Mudar o nome da câmera 2. Alterar o local onde é mostrado o nome da câmera
	Vídeo	Ajute as configurações relacionadas ao vídeo
	Cor	Ajuste os parametros de cor da câmera
	Áudio	Ajuste o volume de áudio presente na câmera
	Avançado	Utilizado para ajustar os parâmetros da câmera quando necessário
Gravação	Gravação	Configure as confirações de gravação
	Gravação por tempo	Agendar a gravação de alarme externo
Armazenagem	Memória	Verifique a capacidade de armazenamento atual e limpar todos os dados gravados quando necessário

Menu principal	Sub Menu	Referência
Acionar	Acionar	1. Ativar / desativar a detecção de movimento 2. Definir a área de detecção de movimento 3. Configurar como a câmera reage para qualquer movimento
Geral	Geral	1. Selecione o idioma do navegador web 2. Verifique o endereço MAC da câmera 3. Bloquear o acesso a câmera após um tempo especifico 4. Ativar ou desativar o led de status
	Tempo	Defina a hora atual e o horário de verão
	Log do servidor	Verifique os logs de eventos do sistema
	Online	Verifique os usuários que estão online no memento
	Conta	1. Pode-se criar uma nova conta de usuário com privilégios de acesso diferentes 2. Pode-se editar ou excluir uma conta ja existente
	Google Maps	Permite inserir onde esta a câmera
	Manutenção	1. Verifique a versão do firmware atual e atualize sua câmera quando necessário 2. Realize um backup das configurações do sistema 3. Reinicializar a câmera 4. Baixe o player de vídeo para reproduzir os dados registrados

3.2 Rede

3.2.1 Rede

Você pode definir a configuração de rede da sua câmera IP .

Para maiores detalhes consulte www.surveillance-download.com/user/n801.swf.

3.2.2 QoS

QoS, Qualidade do serviço, é a capacidade de controlar o fluxo de dados para transmissão em tempo real. Esta função é importante se sua largura de banda de rede for insuficiente e se você possuir outros dispositivos para compartilhar a largura de banda da sua rede.

Verifique se “QoS esta habilitado”, e selecione o Maximo de upload entre 256 a 10240 kbps.

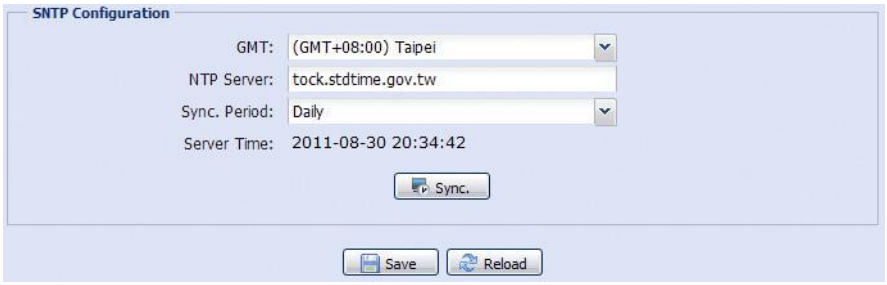
3.2.3 DDNS

Selecione "Ativar" quando o acesso a sua rede externa for “PPPOE” ou “DHCP”.

Para maiores detalhes consulte: “Instalação de rede avançadas” em www.surveillance-download.com/user/n801.swf.

3.2.4 SNTP

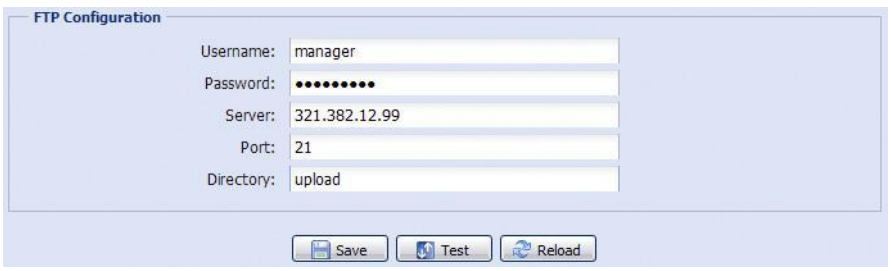
SNTP (Simple Network Time Protocol) é usado para sincronizar o horário da câmera com os sistemas de computador em rede.



Função	Descrição
GMT	Uma vez que os usuários escolherem o fuso horário, a câmera IP irá ajustar a hora local do sistema automaticamente.
NTP Server	Utilize o servidor SNTP padrão (por exemplo, tock.stdtime.gov.tw) ou pode-se alterar para outro servidor de preferência.
Sync. Period	Selecione "diário" para sincronizar a hora da câmera todos os dias ou "Nenhum" para desativar esta função.
Sync	Clique para sincronizar a hora com o servidor SNTP

3.2.5 FTP

Insira as informações detalhadas de FTP e clique em "Salvar" para confirmar. As informações definidas aqui serão aplicadas quando "FTP" for selecionado em "Disparar" → "Gatilho".



3.2.6 MAIL

Insira as informações detalhadas de email e clique em "Salvar" para confirmar. As informações definidas aqui serão aplicadas quando "E-mail" for selecionado em "Disparar" → "Gatilho".

Função	Descrição
Servidor de SMTP	Digite o endereço do servidor SMTP provenientes do seu provedor de e-mail
Porta	Insira o número de porta fornecido do fornecedor de seu sistema de email. Se esta coluna for deixada em branco, o servidor de correio eletrônico usará a porta 25 para enviar e-mails.
Email de	Digite o nome do remetente.
SSL Encryption	Selecione "Sim" se seu servidor de email que utilize criptografia SSL para proteger o conteúdo de email contra acesso não autorizado.

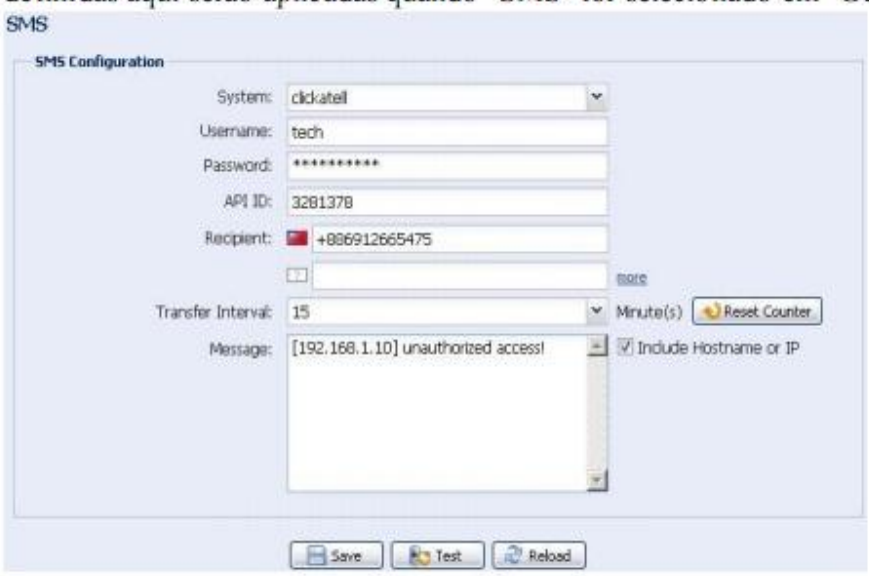
Função	Descrição
Verificar senha	Alguns servidores de e-mail são necessários para verificar a senha. Por favor introduza o "user name" e "senha".
Lista de endereços	Adicione o endereço de correio eletrônico dos receptores.
Teste	Após a configuração de-mail, clique em "Test Mail" para que um e-mail de teste seja enviado aos receptores

.

3.2.7 SMS

Note: Antes de usar essa função, você precisará aplicar um ID de API da empresa de telefonia móvel e Esse serviço poderá ter uma taxa de acordo com a política de telefonia móvel.
Para maiores detalhes consulte "Anexo 3 API ID" Aplicação para mensagem SMS na pagina 19.

Insira as informações detalhadas necessárias para mensagens de texto e clique em "Salvar" para confirmar. As informações definidas aqui serão aplicadas quando "SMS" for selecionado em "Geral" → "Gatilho".



Função	Descrição
Sistema	O provedor de serviços de mensagens de texto é Clickatell.
User name / Password	Digite o nome de usuário e senha que você criou no Clickatell.
API ID	Introduza o ID de API você aplicou de Clickatell.
Destinatário	Clique em "Adicionar" para introduzir o número de telefone, incluindo o código do país, para receber a mensagem de texto. Cinco conjuntos de números de telefone são permitidos.
Intervalo de transferência	Defina o intervalo de tempo em minutos entre o envio de mensagem de dois. As opções são 0, 15, 30 e 60.
Redefinir o contador	Clique em reiniciar as mensagens de texto e o SMS será enviado após o intervalo de tempo especificado, uma vez que você clicar nesse botão.
Messagem	Insira o conteúdo de texto (até 70 caracteres) que você deseja enviar na mensagem de texto.
Teste	Para saber se sua configuração de SMS está correta, clique neste botão para imediatamente enviar um SMS para o seu telefone. Note: Este teste não é gratuito e você vai ser cobrado pelo envio do SMS.

domésticos e corporativos, simplificando a instalação dos componentes do computador. É adequada apenas para sistema operacional Microsoft Windows.

"Bonjour" funciona da mesma forma que o "UPnP", mas só é apropriado para o sistema operacional baseado no Apple Mac.

- **UPnP**

3.2.8 Filtro

Escolha entre permitir ou bloquear os endereços de IP que podem acessar esta Câmara e clique em "Salvar" para confirmar.

Função	Descrição
□□ Configuração de filtros	
Contagem de erro	Defina o número máximo de falha de login. Quando a contagem máxima for atingida, o endereço de IP que tentar acessar a câmera IP será bloqueado.
Tempo de bloqueio de erro	Defina o tempo de bloqueio em minutos quando for alcançado o número máximo de logon de erro para um endereço IP.
Echo Request	Selecione "Non-Block" para permitir que outros usuários possam utilizar o comando ping para detectar o endereço IP de sua câmera, ou "Bloquear" para negar a solicitação de comando ping.
□□IP/MAC Configuração de filtro	
Filtro IP/MAC	Escolha Habilitar ou desabilitar a função de filtro.
Política do filtro IP/MAC	Se "Ativar" estiver selecionada, escolha se você deseja permitir (Allow) ou bloquear (negar) o endereço IP da lista abaixo.
□□IP/MAC Filter Rules	
Regra	• Para adicionar um item à lista de endereços de IP, introduza o endereço de IP em "Regra" e clique em "Adicionar". • Para remover um item existente na lista de endereços de IP, clique no item que você deseja remover e clique em "Excluir".

3.2.9 UPnP / Bonjour

"UPnP" significa "Universal Plug and Play", que permite que os dispositivos possam conectar-se perfeitamente em ambientes domésticos e corporativos, simplificando a instalação dos componentes do computador. É adequada apenas para sistema operacional Microsoft Windows.

"Bonjour" funciona da mesma forma que o "UPnP", mas só é apropriado para o sistema operacional baseado no Apple Mac.

- **UPnP**

- **Bonjour**

Marque "Ativar" para permitir que a câmera IP possa ser detectada entre os dispositivos na mesma rede e defina o nome de identificação da câmera em "Nome do dispositivo".

Quando esta função está ativada, computador dentro do mesmo domínio desta câmera será capaz de pesquisar esta câmera em:

- "Meus locas de rede" com o nome de identificação definido em "Nome do dispositivo" para computadores baseado em Windows, ou
- " " (localização) ou "Indicador" com o nome de identificação definido em "Nome do dispositivo" para computadores baseado no Mac

Clique duas vezes nele para abrir rapidamente o navegador da web para o acesso a câmera.

Mapeamento de portas (disponível somente no UPnP)

Esta função pode eliminar a necessidade de se realizar o direcionamento de porta no roteador.

Para obter detalhes, consulte "Configuração avançada de rede " em www.surveillance-download.com/user/n801.swf.

Note: Antes de usar essa função, verifique se seu roteador suporta UPnP, e se esta função está habilitada. Se não, por favor acesse seu roteador para realizar o redirecionamento de porta.

Quando o "Mapeamento de portas" é definido como "Ativado", o sistema atribuirá automaticamente um número de porta e um endereço de IP caso o mesmo não tenha sido inserido.

Port Mapping Configuration
Port Mapping: Enable Disable
Your IP-Camera is accessible from the other side of the router using the following URL:
http://60.248.97.4:80 or https://60.248.97.4:59207.
Router IP: (LAN IP Address)
HTTP Port: 80
HTTPS Port: 59207
*If set to blank or 0, a port number will be set automatically upon enable.
Save
Reload

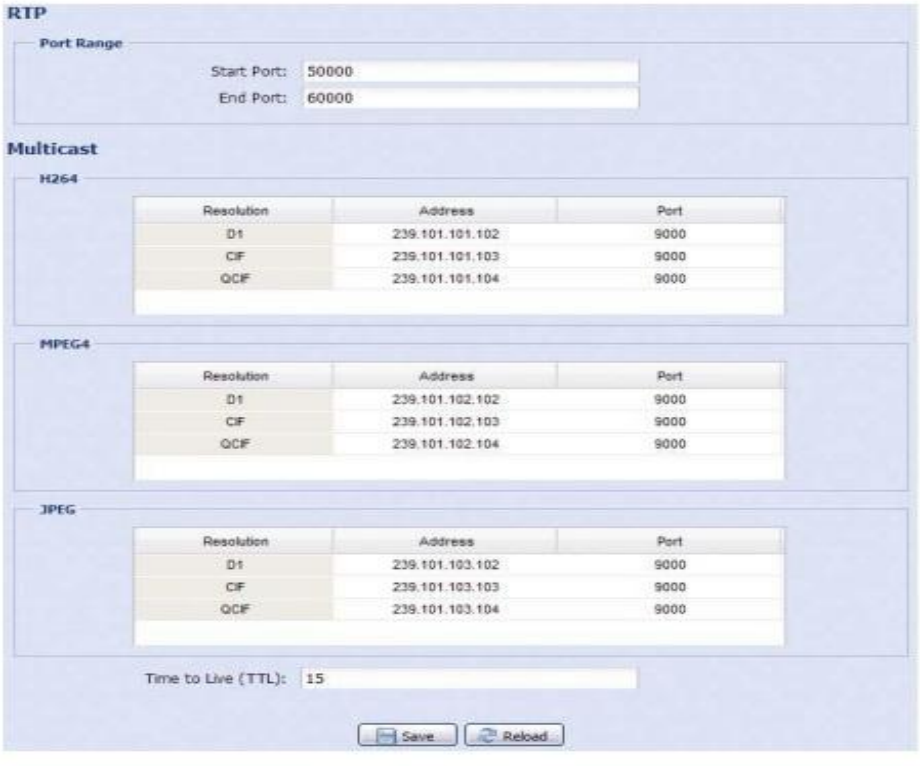
Nota: Quando as configurações são salvas com êxito, você verá uma mensagem indicando o número de porta e endereço IP atribuído para esta câmera de rede.

3.2.10 RTP

O real-time Transport Protocol (RTP) é um protocolo padrão para gerenciar a transmissão em tempo real de multimídia, como o player VLC.

o player de mídia que for ser utilizado para o acesso remoto deve suportar a transmissão RTP, para que esta função possa funcionar normalmente.

Nota: Quando você estiver prestes a terminar o acesso remoto, pressione o botão parar no seu media player pela primeira vez e em seguida, feche o programa. Isto é para assegurar o servidor que recebe o comando de parada e também ajudam a proteger o servidor de transmissão de dados redundantes.



Função	Descrição
□□Faixa da porta O intervalo de portas usado pelo RTP é limitado, é necessário 100 portas entre o início e final.	
Começo da portas	O intervalo da porta inicial é 1024 ~ 65434.
Final da porta	O intervalo da porta final é 1124 ~ 65534.
□□Multicast	
Endereço e porta para transmissão H264 / MPEG4 / JPEG	Definir um endereço específico e uma porta para multicast de cada formato de fluxo (H264/ MPEG4/ JPEG). O intervalo do endereço é limitado entre 224.0.0.1 ~ 239.255.255.255. A porta para multicast deve ser um número par.
Tempo ao vivo (TTL)	O intervalo de tempo para ao vivo do pacote é entre 1 ~ 255. Logo se o tempo para ao vivo for 0, ele será descartado.

3.3 Câmera

3.3.1 Câmera

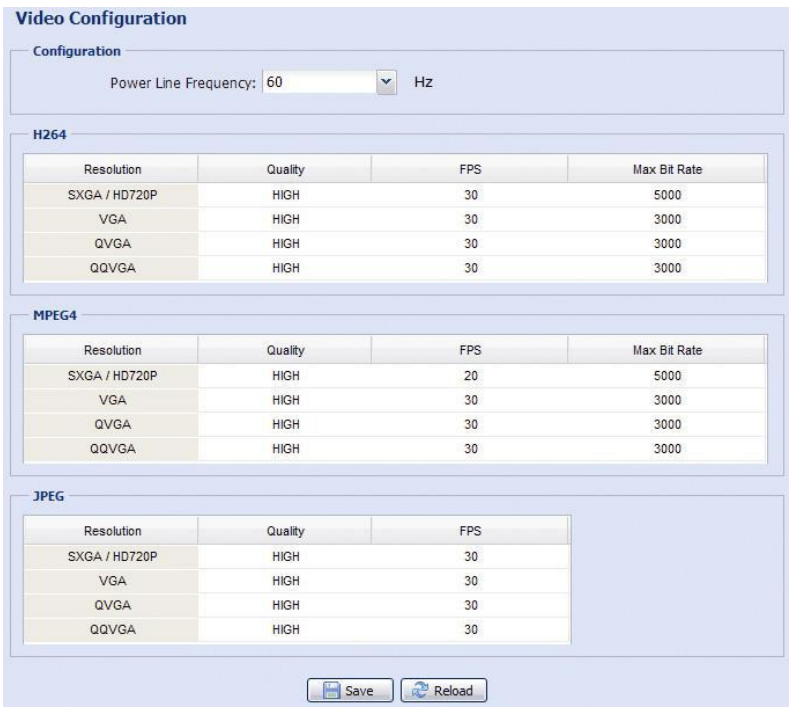
Nesse menu, permite-se alterar o titulo da câmera que será exibida na tela da câmera.

3.3.2 Vídeo

Ajuste a taxa de vídeo de acordo com o formato de vídeo.

- "Qualidade" é relacionada com a clareza da imagem.
- "FPS" relaciona-se diretamente com a fluência do vídeo. Quanto maior o FPS, mais continuo é o vídeo.
- "Max Bit Rate" é a taxa máxima de transmissão dos dados. De acordo com o formato de imagem e resolução.

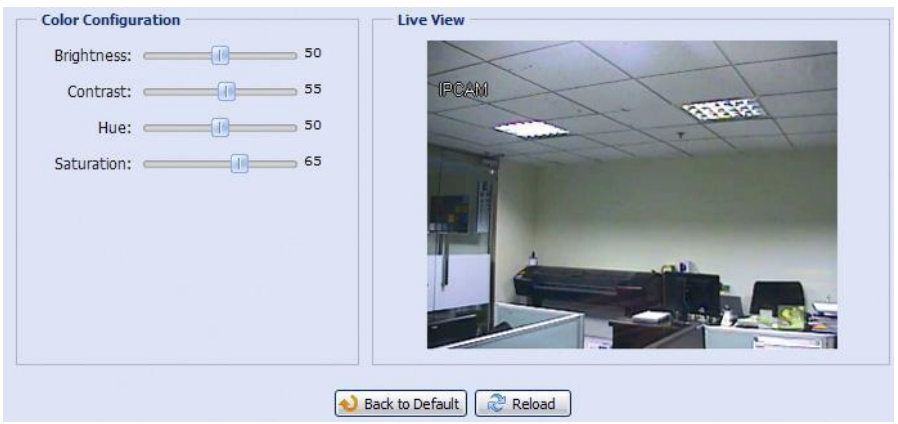
Note: QQVGA é somente para monitoramento mobile



3.3.3 Cor

Ajuste a intensidade do Brilho, Contraste, matriz e saturação. Clique e arraste o controle deslizante e visualize a alteração na janela ao lado direito.

Para recuperar a configuração clique em "back to Default".

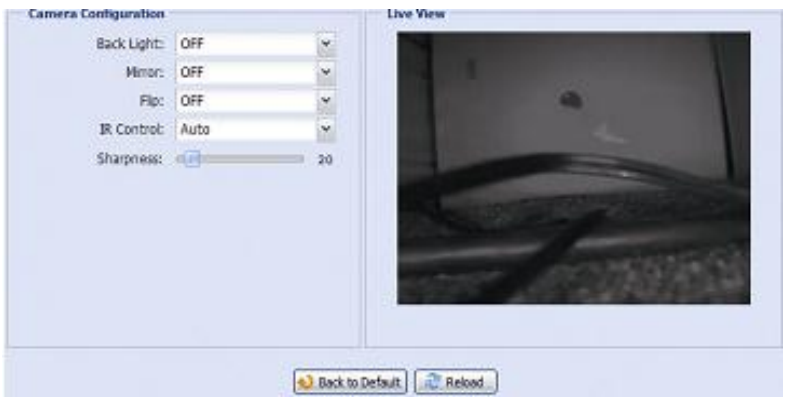


3.3.4 Áudio

Arraste o controle deslizante para ajustar o volume do microfone e auto-falante.

3.3.5 Avançado

Ajuste os parâmetros da câmera.



Velocidade do shutter	Selecione a velocidade de shutter desejada As opções são: até 1/10sec, até 1/30sec, até 1/15sec, até 1/6sec, até 1 e até 2
Luz de fundo	É a função de ajustar a imagem para compensar uma área que é dominado pelo brilho devido a luz excessiva. A imagem será exposta a nitidez. Selecione para ativar (ON) ou desativar (OFF) esta função. Nota: Esta função está disponível apenas no modo dia
Mirror	Selecione ON para girar as imagens horizontalmente com base na sua situação de instalação, quando necessário
Flip	Selecione ON para girar a imagem em 180°, quando necessário
Ruído	Clique e arraste o controle deslizante para ajustar o nível de 0 a 10 para diminuir o ruído em ambiente escuro
Controle de IR	Selecione AUTO para ativar automáticamente os LED's à noite ou em ambiente escuro, On sempre habilitado, OFF para desabilitar essa função
Balanço de branco	Esse processo é usado para manter o equilibrio de cores em uma faixa de temperatura de cor As opções são: auto, luz incandecente, luz fria, luz do sol, nublado e proteçaõ do sol
Sharpness	Aumenta a clareza dos detalhes da imagem, ajustando a abertura e nitidez das bordas nas fotos. Segure e arraste o controle para ajustar o nível de nitidez, de 0 a 100. Quanto maior o valor, mais nitida será a imagem

3.4 Gravação

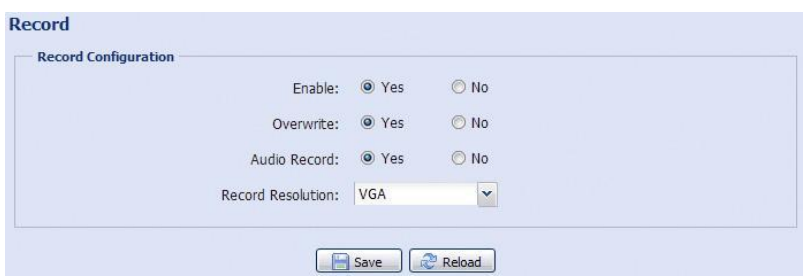
3.4.1 Gravação

No menu “Record Configuration”, permite:

- Ative ou desative a função de gravação por alarme.Quando a opção “HABILITAR” for selecionado com “No”, a função de gravação será desabilitada mesmo que tenha ativado em outras opções.
- Selecione se os dados deverão ser sobrescrito quando a memória estiver cheia.
- Ative ou desative a gravação de áudio.
- Selecione a resolução do vídeo para a gravação por evento.

Note:

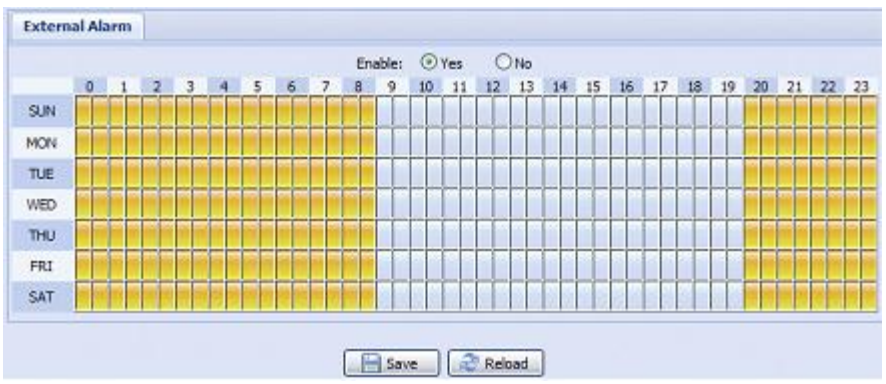
Uma alta resolução de imagem, ira gerar uma imagem de excelente qualidade na visualização e gravação porém ira haver um consumo grande da unidade de armazenamento.



3.4.2 Gravação por tempo

Para agendar a gravação de alarme, ative-o e selecione o dia e a hora para a gravação.

Note: O contador deve estar habilitado para a função de gravação para funcionar corretamente



3.5 Armazenagem

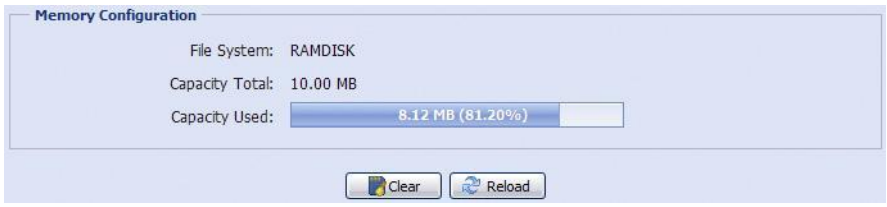
3.5.1 Memória

Em "memória", você pode verificar a capacidade para gravação e apagar todos os dados gravados no cartão, se necessário.

Note: Os dados gravados serão apagados quando resetar ou reiniciar a câmera IP.

Note: Para armazenar um maior numero de arquivos, deve-se utilizar o NVR.

Note: Para saber o tempo total de gravação, verifique os dados de armazenamento no "APPENDIX 4 RECORDING TIME TABLE" at page 30.

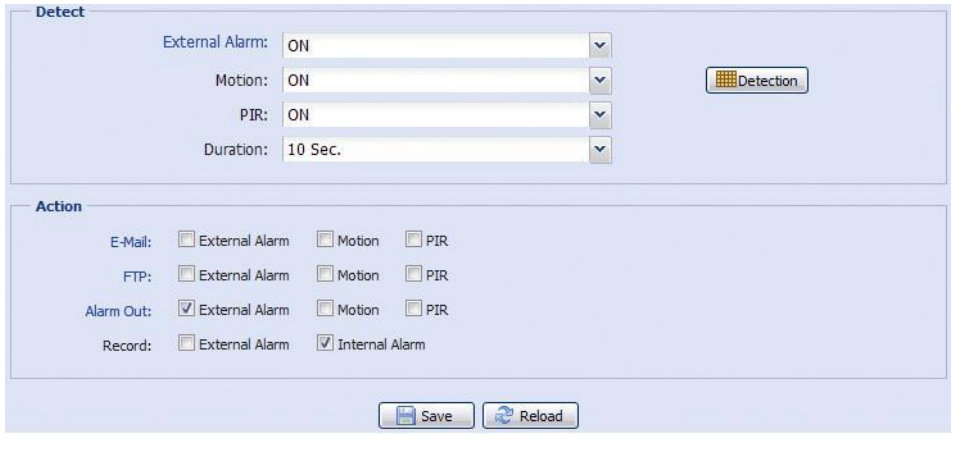


A capacidade total para gravação pode variar dependendo dos modelos diferentes.

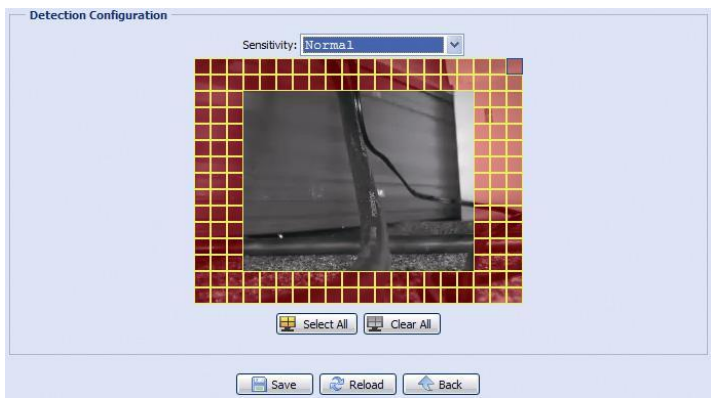
3.6 Alerta

3.6.1 Acionar

Você pode configurar a forma como esta câmera reage quando há um evento de alarme ou de movimento.



❖ Deteção

Item	Descrição
Alarme Externo	Habilite ou desabilite a detecção de alarme externo por um dispositivo conectado no alarme in. Podendo ser definido como N.O. ou N.F.
Movimento	Ative ou Desative a detecção de Movimento. *Função não suportada quando utilizado um stream JPEG.*
	Quando "ON" for selecionado, clique em "Detecção" para acessar a pagina de configuração de área. 
	Sensibilidade: Selecione a sensibilidade da detecção de movimento: alto, normal ou Baixo.
	Configuração da área: Defina a área de detecção de movimento, selecione as grades de área com o mouse. A parte de rosa representa a área que não está sendo detectada enquanto a parte sem as grades rosa são as áreas sob detecção. Você pode definir várias áreas em detecção. Clique em "Limpar tudo" para cobrir toda a área inibindo a detecção. Clique em "Selecionar tudo" para liberar toda a área para detecção.
Duração	Defina o tempo de duração da gravação por evento (5/10/20/40 segundos)
PIR	Habilite (ON) ou desabilite (OFF) a detecção por PIR

❖ Ação

Pode-se definir como a câmera enviará o alerta de eventos

Item	Descrição
E-Mail	Selecione o tipo de evento que irá acionar o envio as notificações por email quando ocorrer algum evento. Em seguida clique Em "e_mail" (sublinhado em azul) para configurar o formato, codec e tempo de arquivo A câmera enviará o vídeo capturado para o servidor de e-mail que estiver configurado na guia E_MAIL do menu.
FTP	Selecione o tipo de evento que ira acionar o envio da notificação por FTP quando ocorrer o evento. Clique em "FTP" (sublinhado de azul) para configurar o tipo de arquivo, formato e tempo de gravação que será enviado. A câmera ira enviar para o servidor FTP que estiver cadastrado na guia FTP.
Alarm Out	Selecione o tipo de evento que acionara o dispositivo de saída de alarme. Em seguida, clique no título "Alarme Out" sublinhado para configurar a regra de alerta.
Record	Selecione o tipo de evento que pretende fazer a gravação quando ocorrer o evento
SMS	Selecione o tipo e evento que você deseja receber uma mensagem de texto quando ele ocorre. A câmera irá enviar uma mensagem de texto para o número de celular atribuído em "Rede" "SMS" uma vez que o tipo de evento selecionado ocorrer

3.7 Geral

3.7.1 Geral

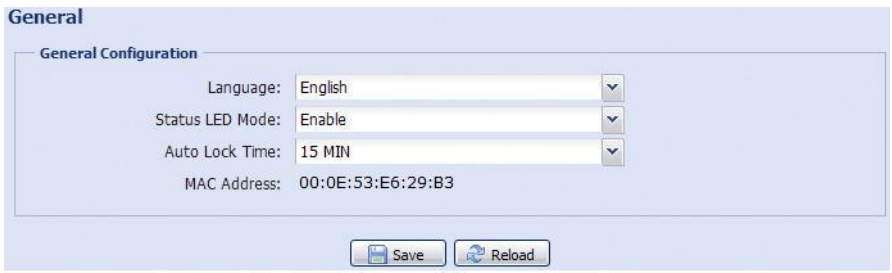
Para alterar o idioma utilizado, selecione na lista de opções “Linguagem”.

Para permitir que o LED de status indicadores para mostrar o estado, como indicado em "1,6 Indicador de Status" na página 2, selecione "Enable" em "Modo de LED de status", para ocultar o estado, selecione "OFF", para mostrar apenas o estado de erro, selecione " Desativar temporariamente".

Note: O status do LED retornará para o modo ATIVO quando a câmera reiniciar com a opção " Desativar temporariamente estiver selecionada.

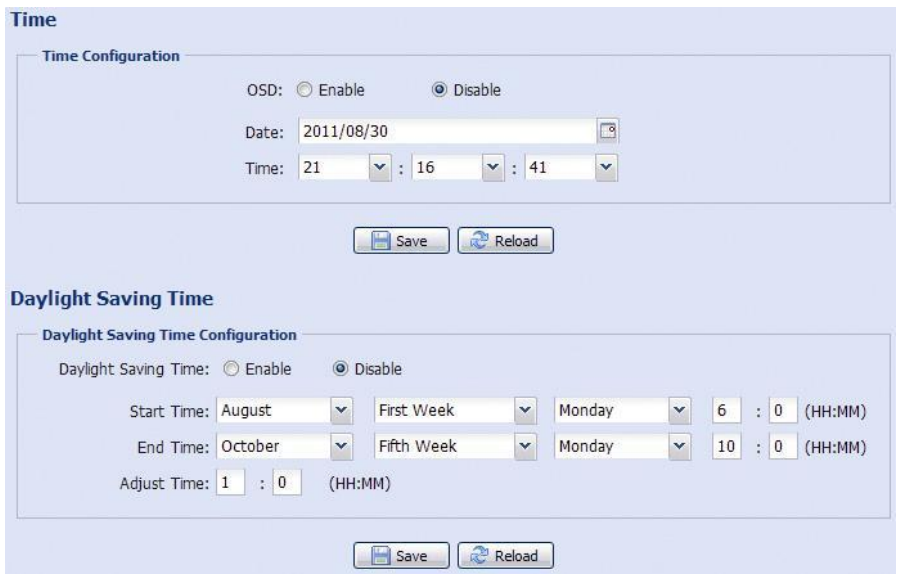
Para bloquear o acesso a câmera quando ficar inoperante por um determinado tempo, selecione, selecione “5 MIN”, “15 MIN” ou “30 MIN” na lista de opções “Auto Lock Time”, ou selecione “NEVER” para desabilitar essa função.

Note: Quando o bloqueio da câmera for ativado após o tempo inoperante, será necessário inserir a senha de acesso.



3.7.2 Tempo

Configure os dados do horário de verão que será utilizado, clique em SAVE para confirmar.

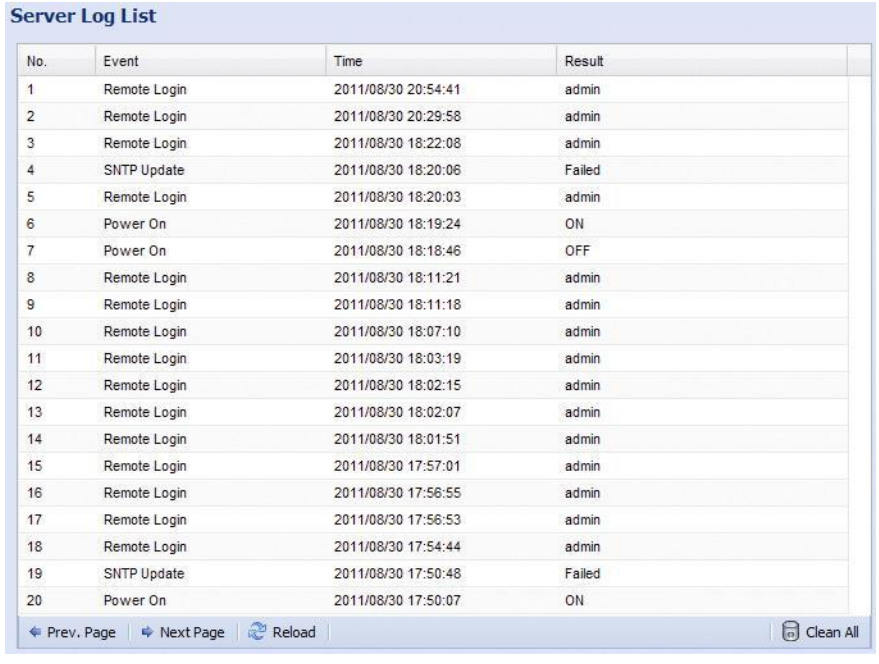


Função	Descrição
Tempo de Configuração	
Data	Configure a data atual
Tempo	Configure a hora atual.
Configuração do Horário de Verão	
Horário de Verão	Selecione se ira utilizar o horário de verão (Enable / Disable).
	Com a função habilitada, contigure o período (Start Time / End Time), e ajuste o tempo em horas.

3.7.3 Server Log

Para buscar rapidamente os logs de sistema identificado por tipos, clique em “Prev. Page” ou “Next Page” para localizar por tipo de evento, selecione o tipo e clique em “reload” para buscar.

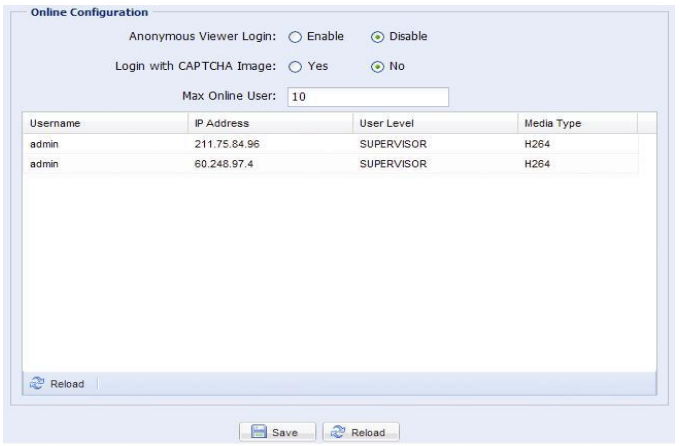
Para limpar todos os logs do sistema, clique em “clear all”.


Server Log List
No. Event Time Result
1 Remote Login 2011/08/30 20:54:41 admin
2 Remote Login 2011/08/30 20:29:58 admin
3 Remote Login 2011/08/30 18:22:08 admin
4 SNTP Update 2011/08/30 18:20:06 Failed
5 Remote Login 2011/08/30 18:20:03 admin
6 Power On 2011/08/30 18:19:24 ON
7 Power On 2011/08/30 18:18:46 OFF
8 Remote Login 2011/08/30 18:11:21 admin
9 Remote Login 2011/08/30 18:11:18 admin
10 Remote Login 2011/08/30 18:07:10 admin
11 Remote Login 2011/08/30 18:03:19 admin
12 Remote Login 2011/08/30 18:02:15 admin
13 Remote Login 2011/08/30 18:02:07 admin
14 Remote Login 2011/08/30 18:01:51 admin
15 Remote Login 2011/08/30 17:57:01 admin
16 Remote Login 2011/08/30 17:56:55 admin
17 Remote Login 2011/08/30 17:56:53 admin
18 Remote Login 2011/08/30 17:54:44 admin
19 SNTP Update 2011/08/30 17:50:48 Failed
20 Power On 2011/08/30 17:50:07 ON
Prev. Page
Next Page
Reload
Clean All

3.7.4 Online

Você pode verificar os usuários logados no sistema e suas informações. Para atualizar a lista, clique em "Recarregar".

- Para permitir o logon anônimo, selecione "Ativar" em "Login do usuário anônimo"
- Para desabilitar o código de verificação de imagem, selecione "Não" no "Login com imagem CAPTCHA".

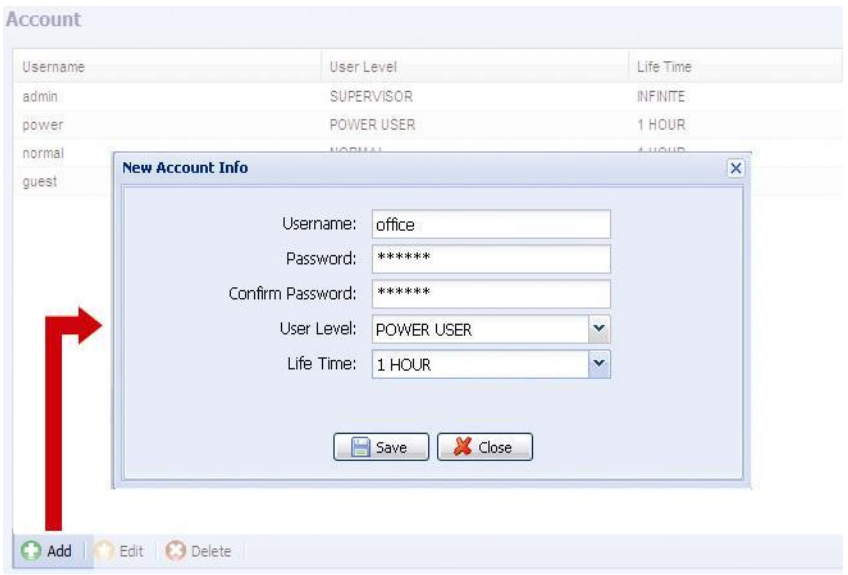


3.7.5 Conta

Você pode criar uma nova conta para usuário com privilégios de acessos diferentes, excluir ou modificar uma configuração de conta existente.

Para criar uma nova conta siga os seguintes passos:

Passo 1: Clique em "Adicionar" e preencha as seguintes colunas.



Coluna	Descrição
Usuário	Define o nome de usuário que será usado para o acesso da câmera. O nome do usuário pode ser de até 16 caracteres .
Senha	Defina a senha que será utilizada pelo usuário remote. A senha pode ser de até 16 caracteres.
Confirmar Senha	Pressione para confirmar o login com o usuário e senha inseridos.
Nível de Usuário	Defina o nível de permissão do usuário, existem 4 níveis :SUPERVISOR, POWER USER, NORMAL USER e GUEST.
Tempo	Selecione quanto tempo sera permitido ao usuário permanecer conectado (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 HOUR / 1 DAY / INFINITE)

Passo 2: Em seguida, clique em "Salvar" para salvar sua configuração e criar uma nova conta.

Para modificar ou excluir uma conta existente siga os seguintes passos:

Passo 1: Selecione a conta que você deseja modificar ou excluir
Passo 2: Para modificar a conta, clique em "Editar" e para aplicar as configurações clique em "Salvar".
Para remover a conta, clique em "Excluir"

Note: Não é permitido excluir uma conta quando houver somente uma conta cadastrada.

3.7.6 Google maps

Esta função é utilizada para que você saiba onde a câmera de rede esta.

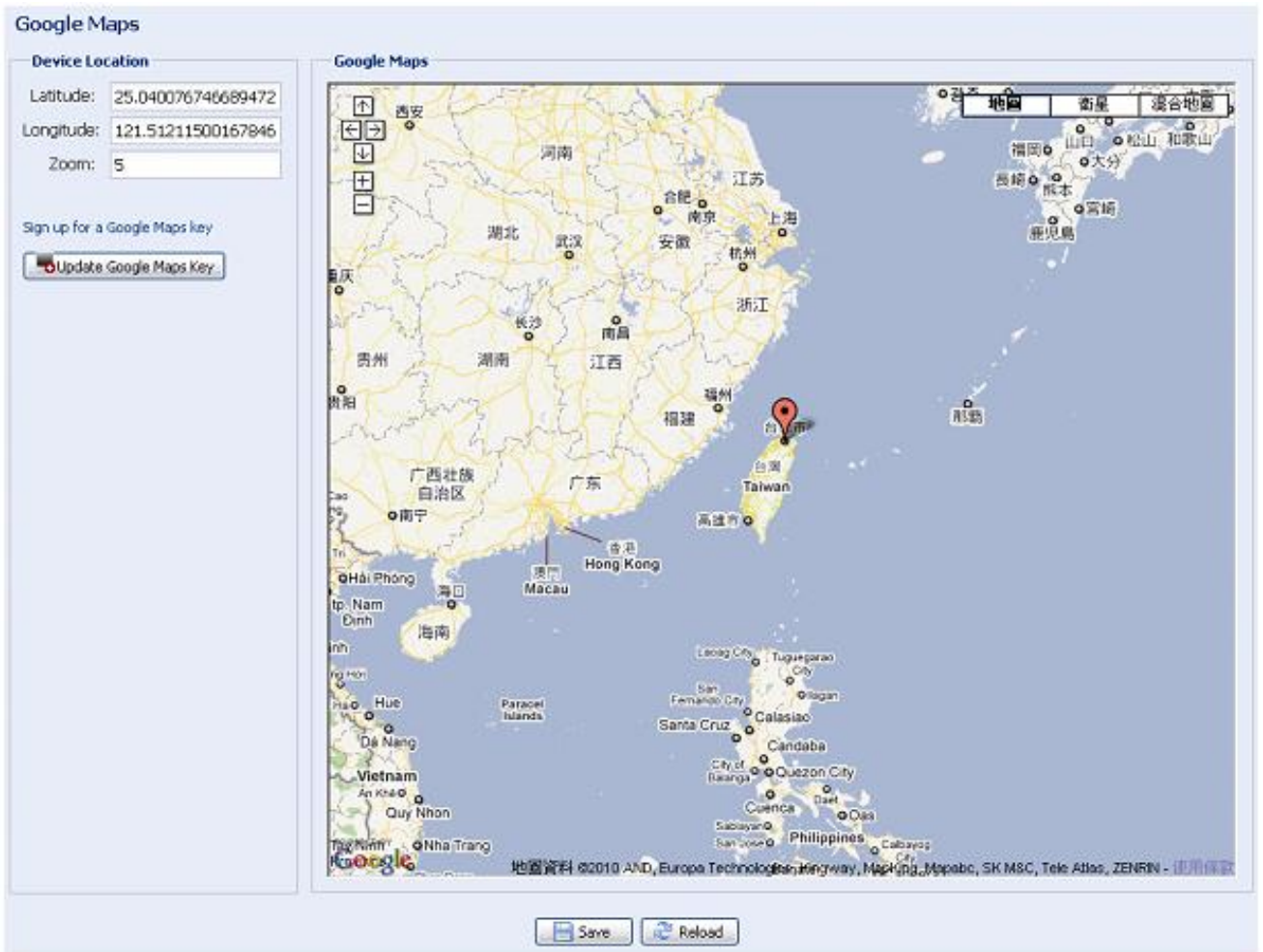
O sistema irá pedir que você insira uma senha no Google maps, se o seu acesso for negado.

Siga as instruções para liberar o acesso, abaixo:

Passo 1: clique em “Cadastro de uma chave do Google maps” para entrar na página do aplicativo.

Passo2: Verifique os termos e condições, e digite o endereço IP da câmera de rede. Em seguida, clique em “Gerar chave API”.

Passo 3: Copie a chave API gerada, e clique em “Google Update Key Maps” no navegador web para colá-lo.



3.7.7 Manutenção

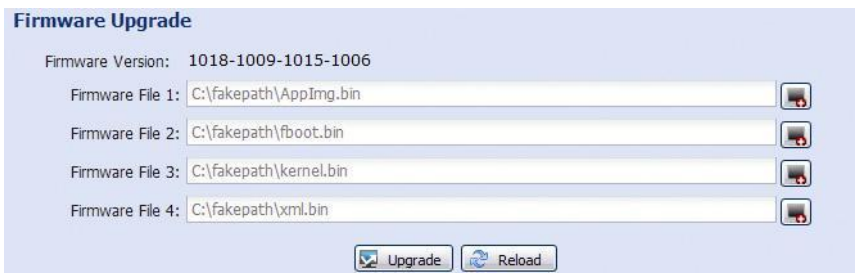
Atualização de Firmware

Essa função deve ser utilizada a pedido do distribuidor, quando houver necessidade.

Note: Antes de atualizar, verifique se o arquivo de firmware é correto para o modelo da câmera

Note: Os eventos gravados na câmera serão apagados quando atualizado o firmware.
Verifique se possui eventos importantes e copie para seu Pc antes de atualizar o firmware.

Passo 1: Selecione “ ” no navegador para localizar os arquivos de atualização. Selecione um item por vez. São necessários 4 arquivos.



Passo 2: Selecione “Upgrade” para iniciar a atualização.

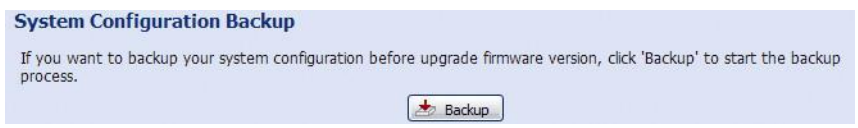
Note: Será exibida uma mensagem, questionando se deseja manter as configurações atuais da câmera, não sendo necessário refazê-las posteriormente, ou se todas as configurações serão resetadas aos padrões de fabrica.

Note: O processo de atualização levará alguns minutes, não desconecte a câmera da alimentação, poderá danificar a câmera. Ela ira reconectar após a atualização.

Backup das Configurações do Sistema

Essa função é utilizada para copiar as configurações do sistema “System.bin”, para adicionada em outra câmera onde é necessário a mesma configuração ou recuperação dessa câmera futuramente.

Selecione “System.bin” em “Firmware Upgrade”, e selecione “Upgrade” para importar as configurações.


System Configuration Backup
If you want to backup your system configuration before upgrade firmware version, click 'Backup' to start the backup process.
Backup

Reiniciar o Sistema

Selecione “Reboot” para reiniciar a câmera quando necessário.

Download do Player

Para visualizar os arquivos de download em seu computador, é necessário utilizar o software Player. Clique em “Free Download” para baixar diretamente da câmera para o computador, de um duplo clique para instalar.

Player Download
If you want to open the video downloaded from playback. Please download and install the player at first.
Free Download

ANEXO 1 ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTO

ESPECIFICAÇÕES	ADIP428
■ REDE	
Compressão de Rede	H.264 / MPEG4 / MJPEG
Streaming de Video (Modos de codificar, IPS, Resolução)	3 (H.264, MJPEG, MPEG4)
LAN Porta	SIM
Velocidade LAN	10/100 Based-T Ethernet
Protolocos Suportados	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, RTCP,IPv4, Bonjour, UPnP, DNS,UDP,IGMP, QoS
Taxa de Frames	30FPS
Numero de usuários Online	10
Segurança	1. Múltiplos acessos com níveis diferentes 2. Filtro de Endereço de IP 3. Resumo de autenticação
Acesso Remoto	1. Internet Explorer no Windows OS 2. EagleEyes no iPhone, iPad e Dispositivos Mobiles
■ CÂMERA	
Sensor de Imagem	1/ 2,9" SONY H.R. Sensor de imagem
Rosolução de Vídeo	1080P / SXGA / HD720P / VGA / QVGA
Iluminação Mínima	0.1 Lux / F1.5 (LED IR ON)
Suporta protocolo ONVIF	SIM
S/N Ratio	Mais que 48dB (AGC off)
Lentes	f3.8mm / F1.5
Angulo de Visualização	83,2° (Diagonal)
IR shifter	SIM
POE	SIM
LED IR	12 unidades (10 metros)
Balanço de branco	ATW
AGC	Auto
IRIS Mode	AES
External Alarm I/O	SIM
Áudio externo IN /OUT	SIM
Alimentação (±10%)	12V / 1A
Temperatura de Operação	0℃~40℃
■ OUTROS	
Monitoramento Móvel	iPad, iPhone & Android
RTC (real-time clock)	SIM
Detecção de Movimento e áudio	SIM
Digital Pan / Tilt / Zoom	SIM
Notificação de Evento	/ FTP / Email / SMS
Configuração Mínima do Navegador	• Pentium 4 CPU 1.3 GHz ou superior, ou equivalente AMD • 256 MB RAM • AGP acelerador gráfico, Direct Draw, 32MB RAM • Windows 7, Vista & XP, DirectX 9.0 ou superior • Internet Explorer 7.x ou superior

** As especificações estão sujeitas a alteração sem notificação

ANEXO 2 TABELA DE REFERENCIA DE CONSUMO DE BANDA

Os valores abaixo são aproximados, utilize-os somente como referencia.

As taxas listadas abaixo são variações de acordo com a resolução, imagem e numero de frames selecionados. A complexidade da área monitorada e a variação dos objetos na mesma influenciam para o consumo.

TESTE

Local: Entrada de Escritório
Codec: H.264
Tipo de câmera: câmera megapixel

Estático: sem movimento

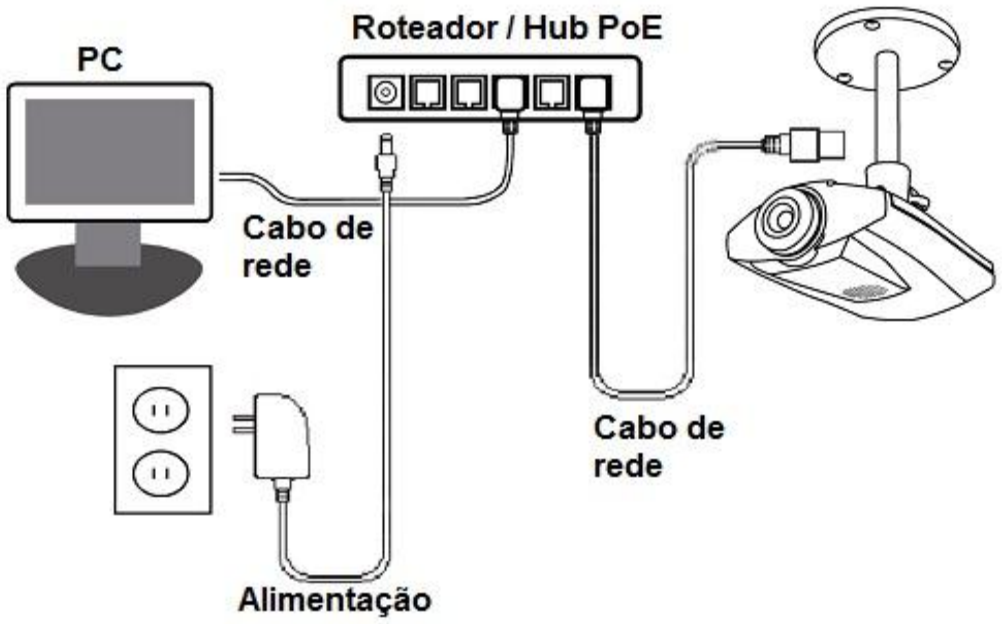
Dinâmico: movimento de 1 ou 2 pessoas

Resolution	Quality	Frame Rate	(Dynamic) kbps	(Static) kbps
SXGA	Best	FULL	3253	3216
	High		2375	2160
	Normal		1571	1266
	Basic		1465	873
VGA	Best		2010	1261
	High		1042	1034
	Normal		685	572
	Basic		457	350
QVGA	Best		646	366
	High		482	350
	Normal		302	286
	Basic		168	161
SXGA	Best	1/4	1163	1076
	High		989	715
	Normal		855	534
	Basic		719	443
VGA	Best		789	571
	High		451	447
	Normal		349	237
	Basic		217	165
QVGA	Best		269	147
	High		182	131
	Normal		164	113
	Basic		97	71
SXGA	Best	1/15	581	374
	High		405	342
	Normal		487	248
	Basic		337	141
VGA	Best		358	79
	High		201	63
	Normal		180	28
	Basic		92	15
QVGA	Best		111	84
	High		99	68
	Normal		97	54
	Basic		58	42

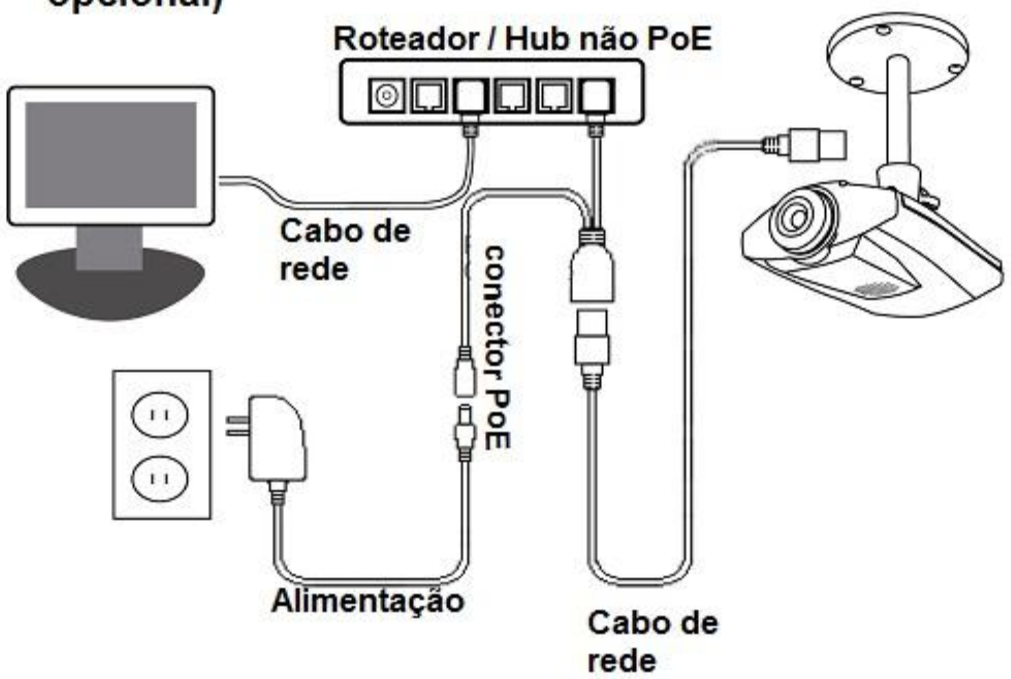
ANEXO 3 CONEXÃO POE

Este dispositivo suporta PoE (Power-over-Ethernet), desenvolvido pela força-tarefa IEEE802.3af, onde a energia pode ser fornecida através do mesmo cabo que o utilizado para se conectar a internet. No cabo de alimentação é necessário.
Abaixo é mostrado dois exemplos de aplicação PoE para sua referência.

- **Quando o roteador / hub suporta conexão PoE**



- **Quando o roteador / hub não suporta conexão PoE (é necessário um PoE opcional)**



ANEXO 4 Q&A

Para obter mais detalhes sobre as P e R, por favor visite nosso website oficial:: www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx.

Questões	Resposta
Eu conecto a minha câmera em casa ou no meu serviço através da rede sem fio local. Mais quando estou em outro local não consigo conectar através do dispositivo móvel 3G e nem do meu computador pela internet. Por que?	Você não configurou esta câmera para conexão com a internet somente configurou a LAN. Por favor, siga as etapas no guia de configuração de rede avançadas. Faça o download em www.surveillance-download.com/user/n257.swf para concluir as configurações de rede.É recomendável que você consulte o seu instalador local ou o revendedor antes de realização este serviço, porque geralmente é difícil para uma pessoa que não tem conhecimento de rede realizar as configurações para o acesso externo.
Minhas imagens ao vivo não fluem bem. Por que?	A qualidade de fluxo de imagem pode ser afetada pela largura de banda de upload da rede local, eficiência de roteador, largura de banda de download da rede do cliente, complexidade da visualização ao vivo e muito mais. Para melhorar a qualidade no fluxo de imagem, selecione "CIF"; para ter melhor qualidade de resolução de imagem, selecione "D1".
O vídeo pisca continuamente. Por que?	Por favor, tente ajustar a frequência de linha de energia para "60" ou "50 Hz" . Para usuários do iPhone, acesse a câmera e selecione “ ” no canto superior direito para entrar na pagina de configuração da câmera IP. Em seguida entre em “Configuração avançada” “Camera” para alterar as configurações. Acessando pelo Internet Explorer, selecione “Config.” □ “Camera” □ “Camera”.

ANEXO TABELA DE TEMPO DE GRAVAÇÃO

Abaixo uma tabela de referencia do tempo de gravação para cada resolução.

O tempo de gravação é um valor médio coletado de ambas as condições de teste indicadas no ambiente testado, devendo ser utilizadas somente como referencia.

O tempo depende muito da resolução, qualidade e taxa de frames utilizada e a complexidade da área de movimento juntamente com a freqüência de movimento na área.

Características do Teste

Local: Escritório

Area Monitorada: 1.5 metros a frente da câmera.

Alerta de Eventos:

(1) Uma pessoa passando pela área de monitoramento.

(2) Duas pessoas passando pela área de monitoramento,

Recording Resolution	SXGA	VGA	QVGA
Recording time (second)	25	115	211